



## Secundaria Elizabeth Seton

Nombre: \_\_\_\_\_

- c) En el Charco, Chihuahua, tres vecinos compraron conjuntamente 50 sacos de frijol por los que pagaron un total de \$50 000.

Don Victor tomó 18 sacos, Don Cheme se llevó 24 sacos y Don Oscar pidió 8 sacos. ¿Si el pago lo realizaron proporcionalmente, cuánto dinero debió liquidar cada uno?

Utiliza la siguiente tabla para solucionar el problema.

|            | Sacos | Por pagar | Parte por pagar        | Proporción                        | Pago |
|------------|-------|-----------|------------------------|-----------------------------------|------|
| Don Víctor |       | x         | $\frac{18}{50}x$ 50000 | $\frac{50}{50000} = \frac{18}{x}$ |      |
| Don Cheme  |       | y         | — x                    | — = —                             |      |
| Don Oscar  |       | z         | — x                    | — = —                             |      |
| Total      |       | 50000     |                        |                                   |      |

- d) Entre Rodolfo, Jesús y Luis compraron 24 canicas por las que pagaron un total de \$150. Rodolfo aportó \$25 para pagarlas, Jesús aportó \$50 y Luis puso \$75. ¿Cuántas canicas debe recibir cada uno si el reparto es proporcional a la aportación?

|            | Aportación | Canicas por recibir | Parte                | Proporción | Canicas recibidas |
|------------|------------|---------------------|----------------------|------------|-------------------|
| Don Víctor |            | x                   | — x                  | — = —      |                   |
| Don Cheme  |            | y                   | $\frac{50}{150}x$ 24 | — = —      |                   |
| Don Oscar  |            | z                   | — x                  | — = —      |                   |
| Total      |            | 24                  |                      |            |                   |